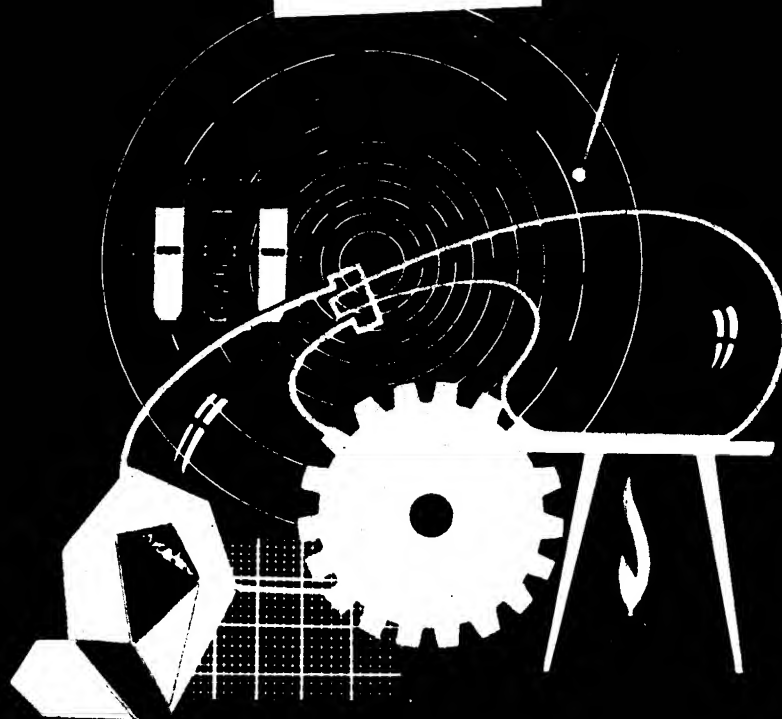


UNCLASSIFIED



УЧЕБНЫЕ-ПИСЬМА ЗАОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ

ГОРНОЙ-АКАДЕМИИ
Г.ФРЕЙБЕРГА-ГДР

УЧЕБНЫЕ ПИСЬМА ЗАОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

фрейбергской горной академии

Издание: осень 1958

Учебные письма, перечисленные в этом проспекте,
опубликованы только на немецком языке

НЕМЕЦКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО НАУК — БЕРЛИН

Учебные письма издаются по поручению Государственного секретариата высшего и специального среднего образования Германской Демократической Республики Главным заочным отделением фрейбергской Горной академии, Ротер Берг 41/43

Перевела: А. Штейер

Übers.: A. Steyer

Учебные письма составлены на основе лекций, читаемых в Горной академии. В связи с изложением учебного материала даются вопросы для самопроверки, повторения и упражнения, как и соответствующие ответы и решения. Учебные письма в этом виде особенно годятся для самостоятельной работы над учебным материалом. В своей совокупности они передают те знания, которые требуются от горного инженера и металлурга с дипломом. Кроме студентов-заочников учебными письмами интересуются и другие студенты Горной академии, вузов и университетов, как и инженеры производственники

В среднем каждое письмо содержит 64 страницы и стоит 2,— марки, если не указано иначе

Выдача через Немецкий экспорт и импорт книг, г. Лейпциг Ц I, ул. Ленина д. № 16

(Deutscher Buch-Export und -Import, Leipzig C 1, Leninstr. 16)

Выдача для советских граждан через контору „Книгоимпорт“
Москва, Лихаевское шоссе 15

Просят указать номер заказа

МАТЕМАТИКА – ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Профессор доктор Шмид, Шенерштедт

Höhere Mathematik**Высшая математика**

Номер заказа: 10007/1—18

Предусмотрено издать 18 учебных писем, из них изданы 1-е по 9-е уч. п., 10-е уч. письмо выйдет из печати в 3-м квартале 1958 г. (цена 9 и 10 уч. п. — по 3,— марки)

Этот комплект учебных писем прежде всего подробно излагает числа, переменные, функции и предельные значения. Следует обширное изложение дифференциального и интегрального исчисления и их применений, особенно в дифференциальной геометрии. Будет изложено самое главное о практическом анализе и о счислении с комплексными числами. Комплект учебных писем будет доведен до многократных интегралов с применениями и до основ важнейших методов решения простых дифференциальных уравнений. Даны подробные решения многочисленных задач для упражнения.

Профессор доктор Шмид, математик с дипломом Шене, доктор Хендель

Graphisches Rechnen und Nomographie**Графические расчёты и номография**

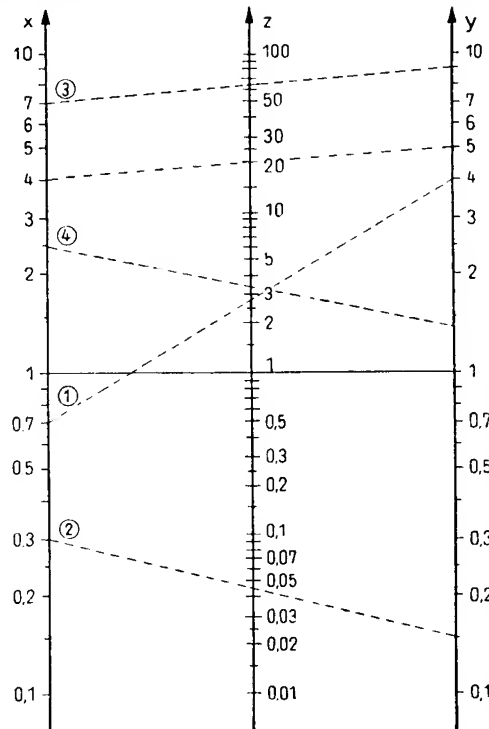
Номер заказа 10035/1—4

4 учебных письма (заключены)

Учебные письма обучают проектированию номограмм. Многочисленные разработанные примеры и задачи для упражнения готовят будущих инженеров не только пользоваться имеющимися номограммами, но и построить требуемые на производстве номограммы.

Этот комплект вышел в свет и в виде книги.
Цена 10,— марок

Номер заказа: 10035



Профессор доктор Шмид, доктор Энцманн

Analytische Geometrie

Аналитическая геометрия

номер заказа 10032/1—4

4 учебных письма, из них изданы 1-е по 3-е уч. п.

В первой части подготовительно излагается детерминантовое исчисление. Следует векторная алгебра и её применение к аналитической геометрии прямых плоскостей в пространстве. Главную часть составляет аналитическое изложение кривых и плоскостей второго ряда, которой предшествует точно составленный список конических сечений.

Профессор доктор Шмид — доктор Энцманн

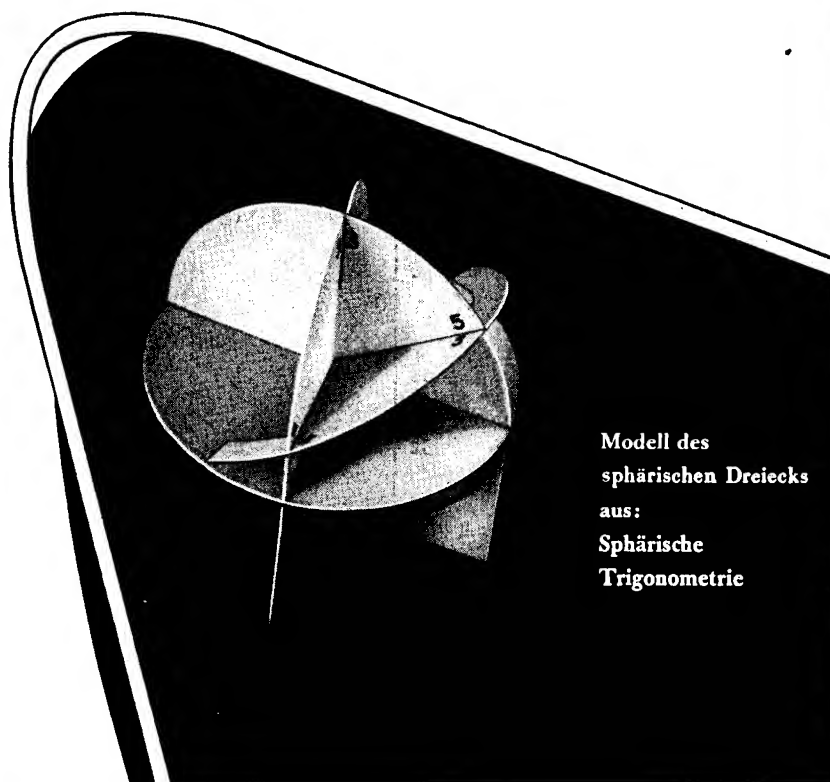
Darstellende Geometrie

Начертательная геометрия

номер заказа 10043/1—4

Предположено издать 4 учебных письма, 1-е учебное письмо вышло из печати. Выход в свет 2 — III квартал 1958 г.

Первое учебное письмо содержит основные элементы двухплощадной проекции, кроме того руководство к аксонометрическому черчению сооружений, ограниченных плоскими поверхностями.



Modell des
sphärischen Dreiecks
aus:
Sphärische
Trigonometrie

Второе учебное письмо даёт после задач по положению и по измерению подробное изложение эллипса.

Третье учебное письмо обучает черчению топографических плоскостей при помощи котируемой проекции. Дальнейшее учебное письмо излагает проблему взаимного пересечения тел и винтовые поверхности. В заключение даётся обзор центральной проекции и нормальной аксонометрии.

Профессор доктор Шмид, математик с дипломом Борддорф

Sphärische Trigonometrie mit Anwendungen

Сферическая тригонометрия с применениями номер заказа 10024/1—6

6 уч. писем, осуществлены (цена 6 уч. п. — 4,— марки)

Комплект учебных писем сферической тригонометрии с применениями из математической географии, астрономии и горного дела излагает ясно и легко понятно, с многими иллюстрациями и упражнениями, вычислительную и графическую геометрию на шаре включительно её практического применения в областях работы горного инженера, маркшейдера, геодезиста, картографа, минералога и др. Благодаря применению современных методов и приниманию во внимание педагогическо-дидактических точек зрения учебные письма годятся не только для самостоятельной учёбы, но могут служить и учебниками по сферической геометрии для учебных заведений всякого рода. Это помогло окончить явный недостаток в современных учебниках по сферической тригонометрии.

В 6-м уч. письме излагается сферическая астрономия на основе навигационного ежегодника в новой форме, введенной в 1953 г.

Профессор-доктор Шмид — математик с дипломом Борддорф

Differentialgeometrie in vektorieller Behandlung

Дифференциальная геометрия — изложение по векторному методу

Вышло в свет 1 уч. п. (цена 2,50 марки) номер заказа 10082/1, 2

1-е учебное письмо: Дифференциальная геометрия пространственных кривых

2-е учебное письмо: Дифференциальная геометрия поверхностей

Учебные письма содержат краткое разъяснение основных понятий дифференциальной геометрии, необходимых будущим маркшейдерам и геодезистам. С целью, изложить учебный материал наиболее доходчиво, применяется векторный метод. Векторный метод не только самый краткий по объёму, он кроме того и лучше других способствует хорошему освоению при методически умелом использовании.

В 1-м учебном письме в центре внимания движение трехгранника и формулы Френе, во втором рассматриваются между прочим параметрическое представление поверхности, плоские кривые и основные виды теории поверхности.

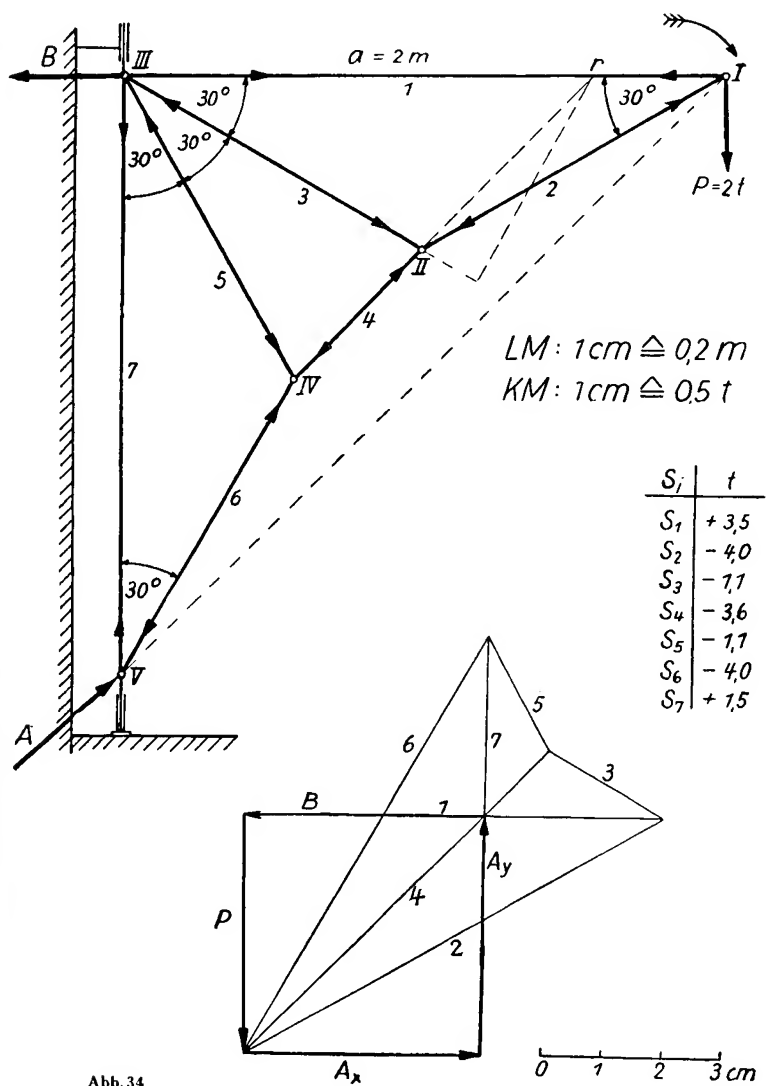


Abb. 34

Доктор Хендель

Übungen zur analytischen Geometrie der Ebene

Упражнения по аналитической геометрии плоскости

Физика

1 учебное письмо (осуществлено)

номер заказа 10033

Упражнения по аналитической геометрии служат подготовкой к комплексу учебных писем „Аналитическая геометрия“ (пространства).

Учебное письмо продолжает маленький учебник Кранца-Хауптманна „Аналитическая геометрия плоскости“ (издательство Тойбнер), но можно им пользоваться и независимо от этого учебника. К задачам даны полностью проработанные решения, так как опыт показывает, что для самостоятельной учёбы не достаточно, дать одни результаты, чтобы студент при самоконтроле мог найти допущенные им ошибки. Этот сборник задач может являться помощью и для преподавателей математики специальных и средних школ.

Профессор доктор Кнешке, доктор Таухниц — Инженер с дипломом Кеммел

Technische Mechanik

Техническая механика для горного дела, металлургии

и родственных специальностей

номер заказа 10022/1—12

12 учебных писем (осуществлены)

Комплект учебных писем содержит основы статики и очерк теории сопротивления материалов и динамики. Проблемы излагаются графически и аналитически и углубляются соответствующими примерами. Главе о динамике следует краткое „введение в теорию колебаний“, в нём излагаются свободные незатухающие и затухающие и вынужденные колебания.

ФИЗИКА

Профессор доктор инженер Либольд, доктор Хендель

Physik

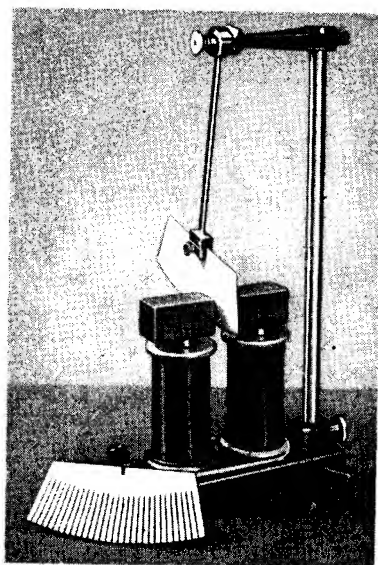
Физика

номер заказа 10012/1—13

13 учебных писем (осуществлены, 2-е издание)

Первые 12 писем содержат двухсеместровую лекцию по экспериментальной физике для всех специальностей. 13-е учебное письмо имеет как заключение очерк для понимания проблем, данных в предыдущих учебных письмах.

Комплект учебных писем доставляется в картоне. Цена 20,— марок



Мантник Вальтенхофена

Профессор
доктор инженер Либольд —
доктор Хендель

**Mathematische Ergänzungen
zur Experimentalphysik**

Математические дополнения
экспериментальной физики

номер заказа 10067

1 учебное письмо (осуществлено),
цена 2,50 марки

Это дополнительное учебное письмо содержит добавочную лекцию по физике, читаемой в Горной академии для некоторых специальностей. Оно предназначено углубить и дополнить учебный материал, данный в комплекте учебных писем по физике. Подразделение отдельных глав приключает к главам учебных писем по физике.

Доктор инженер Рихтер, Брауне

Physikalische Übungen

Практические занятия по физике

номер заказа 10017/1—3

3 учебных письма (осуществлены)

В учебных письмах излагаются задания практических занятий по физике Горной академии. Изложение теоретических основ, необходимых для понимания опытов, предшествует описаниям опытов. Учебные письма будут полезны и для студентов, участвующих в практических занятиях по физике других вузов.

Профессор доктор инженер Рихтер, доктор Хендель

Strömungslehre, ausgewählte Kapitel

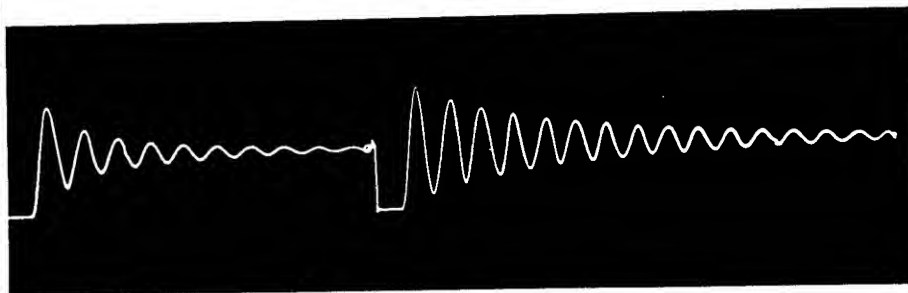
Аэродинамика и гидродинамика, избранные главы

2 учебных письма (закончены)

номер заказа 10031/1, 2

Оба учебных письма содержат избранные главы, особенно важные для специальностей: обогащение, производство и распределение газа и горная механика. В виде обзора излагаются; измерение содержания

пыли в газах, обеспыливание, классификация, падение давления в засыпках и пневматический транспорт. В последней главе говорится о влиянии тепла на течение и на внутреннее трение. Многочисленные указатели первоисточников облегчают разыскать подлинные работы в журналах.



Профессор доктор инженер Либольд, Брауне

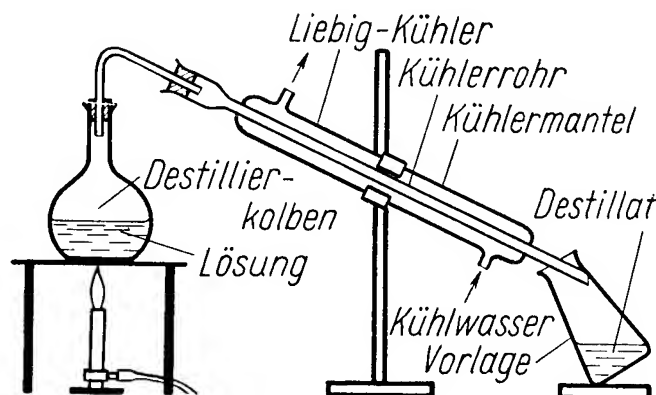
Technische Schwingungslehre

Теория колебаний для технических целей номер заказа 10063/1—3

3 учебных письма, осуществлены; цена 3-го уч. п. — 3,— марки

Учебные письма излагают проблемы, возникающие при технических применениях колебаний и при устранении мешающих колебаний. Исследования относятся к свободным и вынужденным колебаниям без затухания и с затуханием, к колебаниям с одним или несколькими числами степеней свободы, к продольным, вращательным колебаниям изгиба штангов и решению колебания. Общие проблемы решаются с примерами из механики, особенно из работы горных машин.

ХИМИЯ



Лауреат Национальной премии профессор доктор Лисснер, доктор Кох

Anorganische Chemie

Неорганическая химия

номер заказа 10003/1—8

8 учебных писем (осуществлены)

Комплект учебных писем содержит систематическое изложение неорганических веществ, излагаются химические элементы и их важнейшие соединения по их принадлежности к отдельным группам периодической системы элементов. Сначала разъясняются основные понятия химии и составные части воздуха и воды, затем металлоиды групп серы, азота и углерода, как и бор, потом металлы основных и второстепенных групп. Под конец говорится о радиоактивности и химии ядра. Общие закономерности и теории излагаются в тех местах, где частные случаи указывают на них. Изложением важных технических способов добывания и применения неорганических веществ студент знакомится с разнообразными взаимодействиями, существующими между химией и своей специальностью.

Лауреат Национальной премии профессор доктор Лисснер, доктор Крюгер

Chemische Technologie

Химическая технология

номер заказа 10010/1—8

8 учебных писем (осуществлены)

Комплект учебных писем излагает:

I Общую химическую технологию: Особые способы транспорта материала, дробление, соединение веществ, разделение, техника давления, техника высокого давления, каталитические методы, способы измерения, регулирования и испытания; краткий обзор материалов химической техники.

II Важнейшее естественное сырьё: вода и воздух, технические газы, охлаждение газа и производство холода, горючее и его улучшение.
III Специальная химическая технология, неорганические тяжёлые химикаты, силикатные вещества, коррозия и предохранение поверхности металлов, взрывчатые вещества, искусственные материалы.

Доктор Шефер, инженер с дипломом Фрочер — профессор доктор инженер Шрадер



Anorganisch-chemisches Praktikum

**Практические занятия
по неорганической
химии**

номер заказа 10023/1—3

3 учебных письма (осуществлены; цена 3—2,50 марки)

Первые два учебных письма излагают качественный анализ. После объяснения практических лабораторных работ говорится о реакциях, типичных для катионов и анионов. Для разъяснения этого говорится о предварительных и 180 специальных опытах.

Оригинальные иллюстрации важных микрореакций наглядно поясняют текст. Подробные изложения дополняются таблицами, что способствует скорому усвоению. Под конец даются примеры качественного испытания металлургических изделий. В третьем письме будет дана схема классических приёмов количественного анализа (без объёмного анализа).

Химия

Доктор Шефер, Людвиг — Профессор доктор Дирихс

Organische Chemie

Органическая химия

номер заказа 10014/1—8

8 учебных писем (осуществлены)

Учебные письма дают общий обзор форм соединений углерода, их аналитического исследования и их изготовления; при этом область органической химии излагается в обычном порядке, добавляются описания опытов. Выделяются современные синтезы искусственных веществ из продуктов угля. Особенно указывается на проблематику современной химии.

Профессор доктор Дирикс, Лудвиг

Chemie der Kohle

Химия угля

номер заказа 10034/1—9

9 учебных писем (осуществлены)

Комплект учебных писем излагает новые научные познания о физическом и химическом составах углей как и применение и улучшение разных форм. Далее изложены установленные испытания для обозначения и оценки угля, которыми в лаборатории, приравнено условиям производства, определяются свойства, необходимые для образования ценных веществ из угля.

Сравнивающим рассмотрением различных способов испытания излагаются внутренние связи между особенными свойствами отдельных углей при коксовании, сгорании и газификации.

Последнее учебное письмо объясняет специальную химическую технологию углерода.

Профессор доктор Дирикс, Лудвиг

Teer- und Erdölverarbeitung

Разработка дёгтя и нефти

номер заказа 10060/1—7

7 учебных писем (осуществлены; цена 6 уч. п. — 2,50 марки)

Комплект учебных писем объясняет в закруглённом, подробном изложении каменноугольный и буроугольный дёгти, как и нефть в отношении происхождения, месторождения, добычи, свойств и переработки физическо-химическими способами в важные готовые продукты. Особенно указывается на значение отдельных продуктов дёгтя и нефти для промышленности и хозяйства. Во вступлении разъясняются теоретические и практические основы различных способов физической обработки, химического преобразования и улучшения дёгтя и нефти как и окончательное очищение готовых продуктов.

Профессор доктор Дирикс - - Химик с дипломом Кюнцельманн, Лудвиг

Organisch-chemisch-technologisches Praktikum

Практические занятия по органической химии и технологии

3 учебных письма (осуществлены)

номер заказа 10038/1— 3

Этот комплект учебных писем излагает важнейшие способы твёрдого горючего, масла углеводородов (моторное топливо, смазочные вещества) и газов лабораторными аппаратами со соблюдением производственных методов и динов (дины соответствуют советским ГОСТам). Далее читателю передаются помимо общего изложения аналитики важнейшие знания о свойствах испытываемых веществ, их поведение на производстве и затребование по качеству.

ГЕОЛОГИЯ

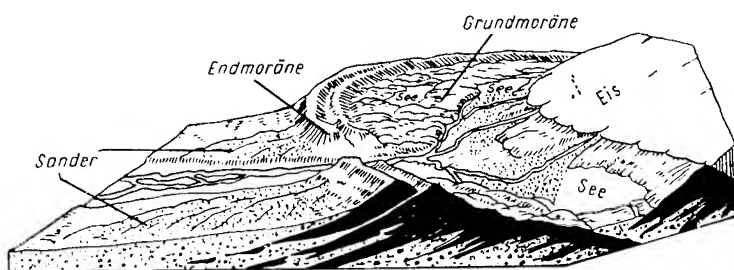
Профессор доктор Шванке, профессор доктор Хунгер, доктор Фите,
доктор Вагенбрет, доктор Рейхерт

Allgemeine Geologie

Общая геология

номер заказа 10020/1—9

Предполагается издать 9 учебных писем, из них изданы 1-е по 8-е
учебные письма; цена 5 и 6: по 3,— марки; цена 8 — 4,— марки



Геология

Исходя из астрономических и геофизических основ излагаются; маг-
матические породы в минералогическом и петрографическом отноше-
ниях, формы их залегания, выветривание и почва, перемещение и се-
дimentация, биогенетическое образование пород, виды залегания
и нарушения залегания пород, процессы движения земной коры
и метаморфоза.

Профессор доктор Шванке — доктор Тирбах

Historische Geologie

Историческая геология

номер заказа 10053/1—8

Предполагается издать 8 учебных писем, 1-е учебное письмо вышло из
печати.

Этот комплект учебных писем содержит введение в широкую область
учения о геологических формациях для горняков и маркшейдеров.
После обзора руководящих окаменелостей и изложения региональной
стратиграфии описываются для отдельных формаций распределение
суши и водного пространства как и климатические и тектонические
условия.

Чтобы облегчить понимание, приложено достаточно картосхем, про-
фильных чертежей, таблиц и изобразительного материала.

Профессор доктор Шванке и профессор доктор Хунгер, доктор Рейхерт

Einführung in die Paläontologie

Введение в палеонтологию

номер заказа 10001/1—6

6 учебных писем (осуществлены)

Вводное письмо говорит о развитии геологических проблем и позна-

ний, о ходе развития окаменения и использовании остатков окаменелости наукой.

В 2-м и 4-м учебных письмах особенно описываются морские беспозвоночные животные, важные для исторической геологии, по строю естественной системы, с выбором позвоночных животных и со статьёй о следах жизни.

5-е и 6-е учебные письма излагают материковые растения, поскольку они характеризуют некоторые избранные периоды. Богатая, хорошо избранная иллюстрация, обзоры и общее оглавление облегчают употребление учебных писем.

Доктор Тирбах и доктор Рейхерт

Kleines paläontologisches Wörterbuch

Маленький палеонтологический словарь

номер заказа 1001/7

В дополнение к введению в палеонтологию. Более тысячи специальных терминов и названия окаменелостей объяснены и выведены в отношении языка. Маленький справочник помогает памяти и способствует радости занятием палеонтологией.

Доктор Тирбах и доктор Рейхерт

Leiffossilien-Arbeitskartei

Рабочая картотека руководящих окаменелостей номер заказа 10016/1

В удобном картоне, размера ДИН А 6, цена 4,— марки

Эта рабочая картотека содержит выдержку из учебных писем „Введение в палеонтологию“ 2 — 4. Изображены только окаменелости животных, при чём указывается на место жизни и место погребения, типические признаки, места находки, стратиграфическое подразделение данного вида и временное явление рода. Неисполненные карты дают возможность дальнейшего добавления окаменелостей. Эта картотека тем же самым доказывает значение ведения картотеки для научных работ.

МИНЕРАЛОГИЯ

Лауреат национальной премии профессор доктор Лойтвейн,
доктор Зоммер-Кулашевский

Allgemeine Mineralogie

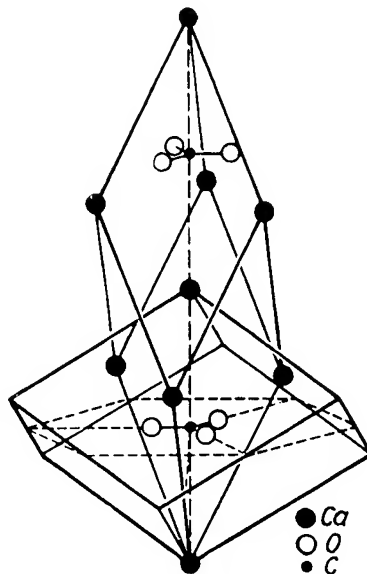
Общая минералогия

номер заказа 10004/1—10

10 учебных писем (осуществлены)

Общая минералогия излагает важнейшие положения морфологии кристаллов, микроструктуры и рентгеноспособов, химии, физики и оптики кристаллов.

Учебные письма передают необходимые знания не только будущим горным инженерам, инженерам-металлургам и маркшейдерам, но и минералогам, геологам, химикам, физикам и металлургам научатся многому, пользуясь этими письмами.



Минералогия

Лауреат национальной премии профессор доктор Лойтвейн,
доктор Зоммер-Кулашевский

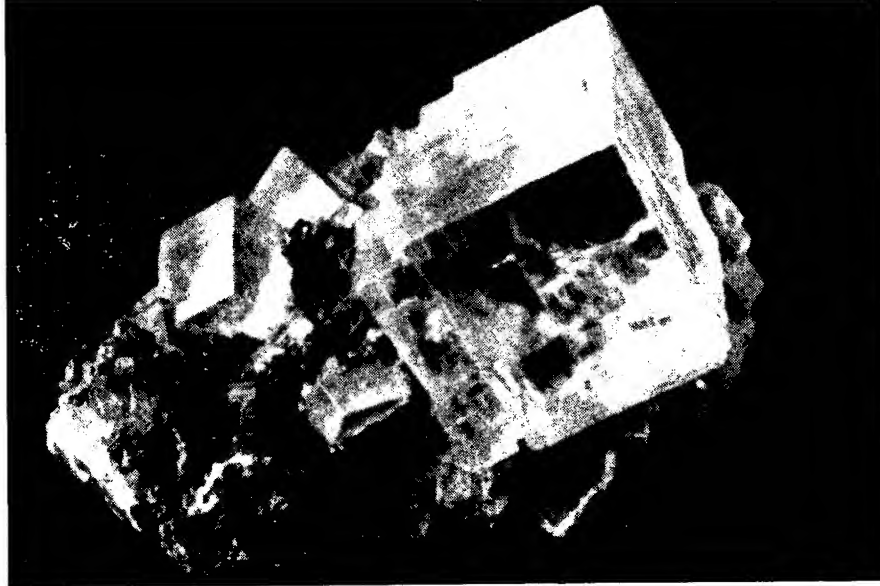
Spezielle Mineralogie

Специальная минералогия

номер заказа 10025/1—8

Предусмотрено издать 8 учебных писем, из них изданы 1-е по 3-е учебные письма.

В 1-м учебном письме излагаются образование минералов и парагенезис. В следующих учебных письмах должны излагаться отдельные минералы: серва элементы, затем сульфиды, окислы, кислородные соли и большая группа силикатов.



Kristallmodellnetze

Сети кристалльных моделей

номер заказа 10011/1

60 модельных листов для склеивания важнейших видов кристаллов. Цена 5,— марок

Каждый из 60 листов размера ДИН А 4 содержит сеть кристалльной модели и её перспективный чертёж. Приложение даёт краткое общее введение в конструкцию кристалльной сети.

32 Kristallklassen

32 класса кристаллов

номер заказа 10011/2

12 таблиц для самостоятельной учебной работы

Эти таблицы 224 изображениями знакомят с разнообразностью простых видов кристаллов и дают наглядное сопоставление различных названий 32 класса кристаллов. Дальнейшие таблицы со стереографическими проекциями форм кристаллов способствуют более лёгкому пониманию.

Профессор доктор инженер Оелснер, доктор Крюгер

Lagerstätten der Steine und Erden

Месторождения пород и седиментных минералов

5 учебных писем (осуществлены) номер заказа 10015/1—5

Комплект учебных писем излагает месторождения минерального сырья химической основной промышленности, стекольной промышленности и керамики, месторождения огнеупорных минералов, минеральных удобрений, минералов для шлифования и полировки, минеральных красок и пород, нужных для строительства.

Этот комплект вышел и в виде книги; цена 10,— марок;

номер заказа 10015

Профессор доктор инженер Ёльснер -- доктор Крюгер

Erzlagertstätten

Рудные месторождения

номер заказа 10049/1—8

Предусмотрено издать 8 уч. писем, вышло в свет 1-е уч. п., цена 3,- марки

Комплект учебных писем содержит подробное изложение всей области общего и специального учения о рудных месторождениях. Исходя из общих закономерностей образования месторождений рассматриваются магматические, осадочные, метаморфические и мобилизованные месторождения. Изложение подразделено с генетической точки зрения. Поскольку существует довольно новых сведений, описываются месторождения, входящие в один геологический комплекс (напр. Рудничные горы, Харц), как одно целое, причём освещается на взаимосвязь, т. е. материал расчленяется по „региональногенетическим“ принципам.

Лауреат национальной премии профессор доктор Лойтвейн, доктор Крюгер

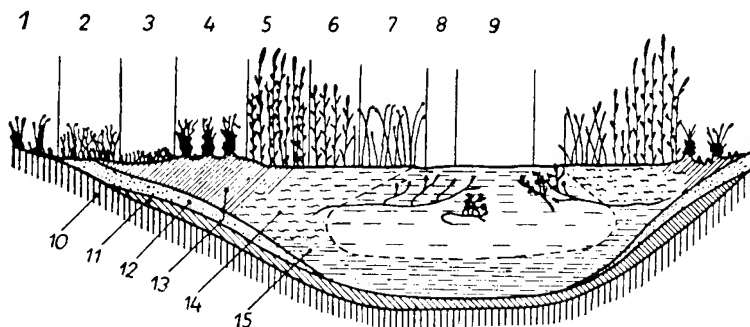
Bodenkunde

Грунтоведение

номер заказа 10040/1—3

3 учебных письма, осуществлены; цена 3-го уч. п. — 2,50 марки

Первая часть учебных писем, „Общее грунтоведение“ излагает факторы, образующие грунты. Во второй части в „Специальном грунтоведении“ разъясняются классы и типы грунтов и повреждения вследствие подземной разработки. В третьей части даётся описание грунтов Германии при помощи карты грунтов, составленной Штрэмзе. Комплексом учебных писем могут пользоваться не только геологи, минералоги и геохимики, но и специалисты сельского и лесного хозяйства, специалисты промышленности и строительства.



Лауреат национальной премии профессор доктор Лойтвейн,
инженер с дипломом Эдельмани, доктор Крюгер

Allgemeine Lötrohrprobierkunde

Общее учение о пробовании при помощи паяльной трубки

1 учебное письмо (осуществлено) номер заказа 10026/1

Студент ознакомляется приборами и техникой опробования при помощи паяльной трубки. Даны более 100 опытов на древесном угле, в поршеньке, в односторонне закрытой стеклянной трубке. Студент ознакомляется с плавкостью проб, с окрашиванием пламени, с поведением перла буры и фосфорной соли, с содой, с раствором кобальта, с кислым серноокислым калием.

Опыты выбраны так, чтобы студент после их проведения владел навыком, нужным для определения минералов, и расширил свои знания по минералогии.

Лауреат национальной премии профессор доктор Лойтвейн,
инженер с дипломом Эдельмани

Spezielle Lötrohrprobierkunde

Специальное опробование при помощи паяльной трубки

номер заказа 10062/1—4

Предположено издать 4 учебных письма, из них изданы 1-е по 2-е уч. п.; цена 2-го — 2,50 марки

В 1-м учебном письме говорится о том, как надо провести качественное испытание здесь изложенной 1 группы, солей щелочного металла, щелочно-земельного металла и солей металлов. 55 типичными и подробно разъясненными примерами студенту показывается, на что он должен обратить внимание и как он наконец приходит к познанию и выводам, что испытанное вещество, ему сначала совсем неизвестное, только может быть минерал, названный под конец испытания.

В дальнейших учебных письмах излагаются в некоторых подробно разработанных примерах группы: II Окислы металлов, III Силикаты и алюминаты, IV Соединения серы и мышьяка, соединения селена и теллура и V Сплавы металлов, не содержащих мышьяка и серы, или только следы этих веществ.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Инженер с дипломом Бекерт

Kleine Werkstoffkunde

Маленькое материаловедение

номер заказа 10058/1—3

Предположено издать 3 учебных письма, из них издано 1-е и 2-е учебные письма

Этот комплект учебных писем излагает свойства металлургических материалов и их испытание. Основы теории сплавов, термической обработки металлов и сплавов, деформации и испытания металлов даются в легко понятном изложении. Способы, принятые при обсуждении материалов, как сварка и пайка, подробно разъясняются, особенно принимая во внимание ремонтные работы. В заключение даётся краткий обзор свойств и испытаний неметаллических материалов, поскольку они имеют существенное значение для горного производства.

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Профессор доктор Врана, Хирт

Grundlagen der Elektrotechnik

Основы электротехники

номер заказа 10006/1—4

4 учебных письма (осуществлены)

Комплект учебных писем содержит очерк теории постоянного тока, в котором особенно подчеркиваются понятия: энергия и мощность, изложение в технике принятых единиц измерения и их применение при вычислении магнитных цепей как введение в основы техники переменного тока (включая трёхфазный ток и трансформаторы). Также излагаются процессы затухания и пуска в ход в цепях постоянного тока, связанные с изменяющимися токами.

В части о переменном токе с целью наглядного пояснения токов и напряжений используются в практике принятые векторные диаграммы. Подробно разъясняется их происхождение.

Профессор доктор инженер Кноопе — Брауне

Elektrizitätswirtschaft

Электрохозяйство

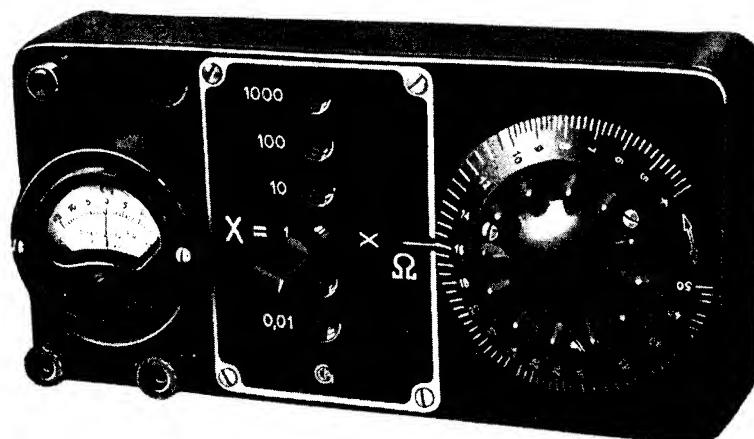
номер заказа 10039

1 учебное письмо (осуществлено)

материало-
ведение

Электротехника

В первой части учебного письма даётся обзор имеющихся естественных источников энергии и основные показатели, служащие решению электрохозяйственных вопросов. В главных частях освещаются электропроизводство, электропередача, коэффициент мощности и тарифные вопросы. В конце учебного письма обращается внимание на значение электрохозяйства для эксплуатации электроустановок горных предприятий.



Профессор доктор Врана, Хирт

Elektrische Messtechnik

Электрическая измерительная техника номер заказа 10042/1, 2

Предположено издать 2 учебных письма, из них издано 1-е уч. письмо

После объяснений понятий измерительной техники и разъяснения обозначения измерительных инструментов 1-е учебное письмо излагает принятые измерительные механизмы и их применение при измерениях тока, напряжения и сопротивления. Далее оно излагает применение параллельных и предвключаемых сопротивлений как и измерительных трансформаторов для измерения тока и напряжения. Говорится о разных методах определения омических, индуктивных и ёмкостных сопротивлений, описываются специальные измерительные приборы сопротивлений изоляции и заземления. Определения места повреждения объясняются измерениями сопротивления и ёмкости с объяснением необходимого устройства измерения.

ГОРНОЕ ДЕЛО

Bergbaukunde

Курс „Горное дело“ в связи с переработкой больше не будет опубликован как целостный курс под этим заглавием, но постепенно расчленился в отдельные разделы

Профессор доктор инженер Май

Глубокое бурение для разработки месторождений полезных ископаемых
2 учебных письма, 1-е вышло в свет (цена 2,50 марки)
номер заказа 10002/1, 2

Профессор доктор инженер Шпакелер — профессор доктор инженер Май
Горное дело (3-е по 5-е уч. письмо) / Добывание полезных ископаемых
3 учебных письма номер заказа 10002/3—5

Горное дело (6-е уч. письмо) / Вскрытие и подготовка к добычанию
1 учебное письмо номер заказа 10002/6

Горное дело (7-е уч. письмо) / Поведение породы под влиянием горных работ
1 учебное письмо номер заказа 10002/7

Горное дело (8 и 9 уч. письма) / Способы выёмки
2 учебных письма номер заказа 10002/8, 9

Профессор доктор инженер Май

Горное дело (10 уч. письмо) / Закладка выработанных пространств
1 учебное письмо номер заказа 10002/10

Профессор доктор инженер Гимм — профессор доктор инженер Май — инженер с дипломом Зейрих

Горное дело (11-е по 15-е уч. п.) / Вентиляция номер заказа 10002/11—15
5 учебных писем, вышли в свет 11-е по 14-е учебные письма

Профессор инженер с дипломом Шуберт — инженер с дипломом Зейрих

Grubenförderung

Рудничный транспорт

номер заказа 10077/1—6

Предусмотрено издать 6 учебных писем. Выход в свет 1—II квартал 1958 г.

Комплект учебных писем содержит, после введения, описание установок и способов доставки полезного ископаемого с использованием силы его тяжести (по скатам, трубам и желобам). Освещается потом перемещение груза с помощью качающихся желобов, ленточных и цепных конвейеров. После того рассматривается откатка по подземным рельсовым путям. В одной главе приведены сведения о погрузочных работах с помощью погрузочных приспособлений и погрузчиков. В конце излагается подъем полезного ископаемого.

Профессор доктор инженер Мачак — инженер с дипломом Троншуг

Bergmännische Wasserwirtschaft in Tiefbaugruben

Шахтные воды

номер заказа 10079/1—2

Предусмотрено издать 2 учебных письма. Выход в свет 1—III квартал 1958 г.

В учебных письмах описываются разные виды вод, поверхностных и подземных, и их естественные связи. Рассматриваются приток воды в горные выработки и мероприятия по удалению и предотвращению притока, планомерный шахтный водоотлив, устройства и сооружения для подъема воды до места отливных канавок.

Планомерный предварительный водоотлив освещается в учебных письмах по разработке бурого угля открытым способом, так как относится к работам по вскрытию бурого угольных карьеров. Гидрогеология излагается лишь по мере надобности для понимания сущности шахтных вод и борьбы с ними.

Горное дело

Профессор доктор инженер Май

Schachtabteufen

Проходка стволов шахт

номер заказа 10071/1—3

Предусмотрено издать 3 учебных письма. Вышли в свет 1-е и 2-е учебные письма:

1-е учебное письмо содержит изложение проходки стволов шахт обычным способом. В вводной части описываются место заложения проходки, сооружения на поверхности, дается обзор разных способов проходки стволов шахт. В разделе „Работа в забое“ подробно рассматривается погрузка породы грейферными грузчиками. В дальнейших разделах говорится об откаточных выработках, водоотливе, вентиляции и шахтном освещении. Объясняется „Углубление главных стволов шахт“ и в заключение „Организация работы“ при проходке шахт. Вопросы для повторения, задачи для упражнения служат лучшему усвоению материала учащимися. Предусматривается издание дальнейших учебных писем, в которых будут помещены разъяснения возведения крепи и проходки стволов шахт специальными способами.

Этот комплект учебных писем охватывает всю область горного дела. Он чётко подразделён, многочисленные иллюстрации делают изложение наглядным. Эти учебные письма представляют собой современные пособия по горному делу. Они рассчитаны и на студентов других вузов, на преподавателей горных техникумов, горных инженеров-руководителей управлениями и производством.

Профессор доктор Хертиг, горный инженер с дипломом Грессманн
Braunkohlen-Tagebaukunde

Разработка бурого угля открытым способом номер заказа 10036/1—18

Предположено издать 18 учебных писем, из них изданы 1-е по 8-е.
Выход в свет 9-го — III квартал 1958 г.

Этот комплект учебных писем начинается с вводным рассмотрением производственного планирования, излагает потом приборы открытых разработок, нормальную эксплуатацию, осушение во время эксплуатации и водоотлив, противопожарные меры, предупреждения против мороза, сооружения на поверхности и оборудования для обслуживания производства. Предполагается дать под конец разработку примера планирования и взгляд на будущее развитие бурого угольных карьеров.

МАРКШЕЙДЕРИЯ

Профессор доктор инженер Нойберт и профессор доктор Людемманн, инженер с дипломом Шене маркшейдер Эрхардт

Markscheidkunde und Geodäsie

Маркшейдерия и геодезия

номер заказа 10008/1—9

Предположено издать 9 учебных писем, из них изданы 1-е по 4-е уч. п. (Цена 4-го уч. п. — 2,50 марки)

Учебные письма этого комплекта излагают основы маркшейдерии и геодезии и для горного инженера. Читателю передаются знания по измерению длин, съёмки положения объекта простыми инструментами, вычисление площадей и кубатуры массы. Затем следуют учебные письма кас. полигонометрии, нивелирования и тахиметрии. Эти основы заключаются сведениями по измерению треугольников и ориентировки и по съёмке при помощи магнитной стрелки. При этом даются основные знания касающиеся необходимых для этих съёмок инструментов.

Профессор доктор инженер Нойберт

Spezielle Markscheidkunde und Geodäsie

Специальная маркшейдерия и геодезия

номер заказа 1 00/1—12

Предусмотрено издать 12 учебных писем. Выход в свет 1—IV квартал 1958 г.

Этот комплект учебных писем рассчитан специально на маркшейдеров. В нём углубляется материал, освещённый в комплекте учебных писем „Маркшейдерия и геодезия“, а именно: измерение длин, треугольников, ориентировки и съёмки при помощи магнитной стрелки. Между тем как в первых учебных письмах подробно рассматриваются непосредственное и посредственное измерения длин, в последующих описываются разные способы ориентирования шахт от проектирования шахты до ориентирования гирокомпасом. Кроме того этот комплект содержит описание задания направления встречным забоям, точного нивелирования, изучения фигуры земли со системами координат как и рассмотрение производственных проблем, входящих в область деятельности маркшейдеров.

Маркшейдерия

Профессор доктор инженер Нойберт, инженер с дипломом Шлике, маркшейдер Эрхардт

Markscheiderisch-geodätische Geräte und Instrumente

Маркшейдеро-геодезические приборы и инструменты

номер заказа 10045/1—4

Предположено издать 4 учебных письма, 1-е учебное письмо вышло в свет

Учебные письма этого комплекта хотят дать обзор инструментов и приборов, применяемых в области маркшейдерии. Изложению важнейших общих для большей части измерительных инструментов даётся общее понятие о видах, целях, устройствах и принципах действия теперь употребительных приборов и инструментов. Не даются подробности инструментов и подробности относящиеся к теории погрешности, чтобы сохранить целесообразный изобразительный и описательный характер этих писем. Они опубликуются в дальнейшем комплекте учебных писем, в „инструментоведении“.

Профессор доктор Нойберт, инженер с дипломом Штейн

Plan- und Risskunde

Сведения о черчении планов и карт

номер заказа 10018/1—8

8 учебных писем

(2-е учебное письмо стоит, включая папку с иллюстрациями, 6,— марок; 5-е уч. п. 5,— марок, 6-е уч. п. 3,— марки, 7-е 4,50 марки)

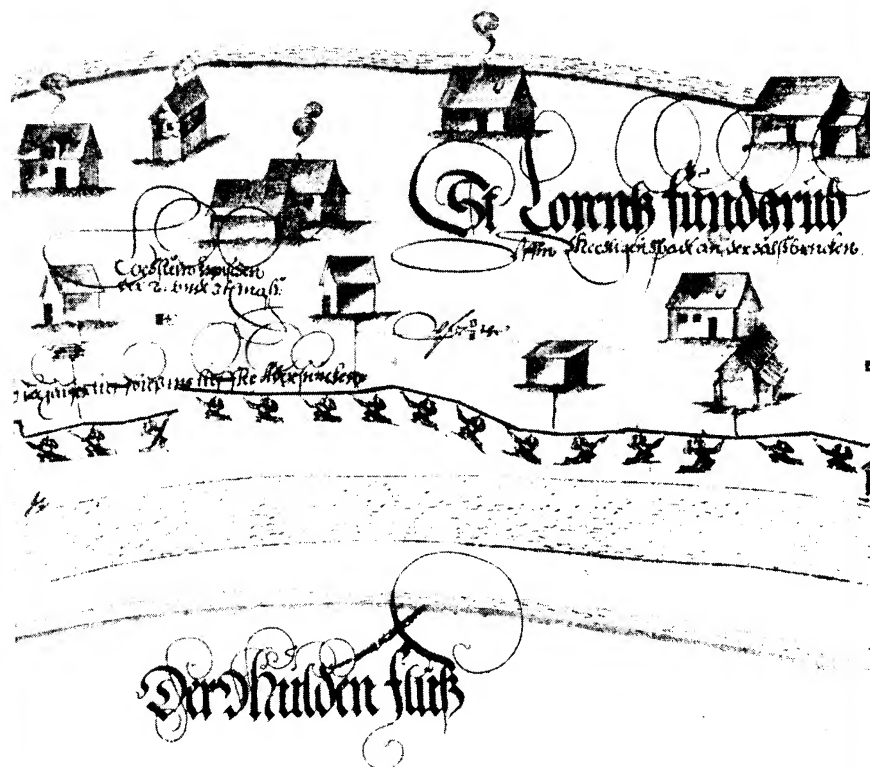
Комплект учебных писем начинается историческим обзором по горной геометрии и постепенному развитию шахтных чертежей. Примыкательно к этому излагаются отдельные формы изображения горных выработок (планы и вертикальные изображения). Основные материалы для черчения и материалы для построения изображений, вспомогательные средства, материалы для конструкции планов, конструкции карт, ведомственные карты, нормы для различных целей. Для письма № 1 посмотрите папку: 5 исторических планов горных работ.

Fünf historische Grubenrisse

Пять исторических планов горных работ

номер заказа 10018/1a

в папке с художественными литографиями (размер ДИН А 3) по подлинным рудничным планам — цена 7,— марок.



В этих 5 исторических планах горных работ даются примеры из фрейбергского горного дела и хороший обзор по положению картографии в 16 и 17 столетиях. Они показывают затруднения, с которыми пришлось бороться при изготовлении этих маркшейдерских планов и попытки для их преодоления. Даются различные методы изображения объектов, поэтому эти карты не только представляют дополнение для специалиста, но дополняют также данные в учебных письмах сведения по учению о планах и картах. Они кроме того представляют собой для каждого интересующегося горным делом ценный документ и дают ему импульс для новых идей. Специальное издание не сложенных экземпляров изготавливается также для выставок и продаётся по той же цене.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОРЮЧЕГО И ТЕОРИЯ ТЕПЛОТЫ

Лауреат Национальной премии, профессор доктор инженер Кегель и лауреат Национальной премии профессор доктор Раммлер

Brikettieren für Bergleute und Aufbereiter

Брикетиrowание для горняков и для обогатителей

номер заказа 10013/1—12

Предполагается издать 12 учебных писем, из них изданы 1-е по 10-е уч. письма, 9-е уч. п. стоит 3,— марки

Комплект учебных писем излагает преимущественно брикетиrowание мягкого бурого угля (брикетиrowание без связующего вещества). Комплект учебных писем начинается с брикетиrowанием рядового угля и доведёт до готового брикета. Освещаются новейшие достижения науки. После этого даётся брикетиrowание каменных углей с применением связующих веществ.

Лауреат Национальной премии профессор доктор Раммлер, Брауне

Verbrennungs- und Vergasungslehre

Учение о горении и газификация

номер заказа 10065/1—5

Предполагаются 7 учебных писем, 1-е по 4-е уч. п. переизданы (2-е стоит 3,— марки, 3-е — 2,50 марки)

Комплект учебных писем вероятно будет состоять из пяти учебных писем. В первой части будут излагаться твёрдые, жидкие и газообразные топлива, их состав на основе элементарного анализа, теплотворные способности, подразделение топлива по его пригодности для разных надобностей применения, проблема сортов и значение балластных материалов. Учение о горении содержит вычисление теплотворности и его значения для рентабельности термических установок. В этой части особенно разъясняется вычисление требуемого количества воздуха и при этом получаемое количество газа, состав газов сгорания; вычисление потери как и определение температуры сгорания путём исчисления и графическими методами. Учение о газификации излагает постоянные равновесия и их значение для газификации, основные уравнения газификации, влияние средств газификации на род возникающих газов, состав газа, характеристики мощности, служащие мерой газификации, материальные и тепловые балансы и потери.

Техническое
использование
горючего и
теория теплоты

Профессор доктор инженер Бехер

Gasverteilungstechnik

Техника газораспределения

номер заказа 10064/1—8

Предусмотрено 8 учебных писем. Вышли из печати 1-е по 7-е уч. п., выход в свет 8 — IV квартал 1958 г. (цена 6-го — 2,50 марки)

Комплект учебных писем по технике газораспределения охватывает 9 выпусков. Рассматриваются газоснабжение, основные вопросы, возникающие при подаче горючих газов к потребителям. При этом особое внимание уделяется дальнейму газоснабжению.

Профессор доктор инженер Бехер

Technologie industrieller und gewerblicher Produktionsprozesse

Технология промышленных и ремесленных производственных процессов

3 тома — выход в свет 1—III квартал 1958 г. номер заказа 10078/1—3

Книги созданы с целью расширения так же названного лекционного курса, читаемого во Фрейбергской Горной академии для студентов специальности „Техника газораспределения“. Их содержание ознакомляет инженера-энергетика с важнейшими производственными процессами, оно рассчитано привить ему навыки самостоятельного решения вопросов наиболее рационального использования энергии.

1 том: Важнейшие отрасли обработки металлов
(цена 9,— марок)

2 том: Обработка неметаллических материалов
(цена 8,— марок)

3 том: Пищевая промышленность и медицинская техника
(цена 8,— марок)

Профессор доктор Кристиан

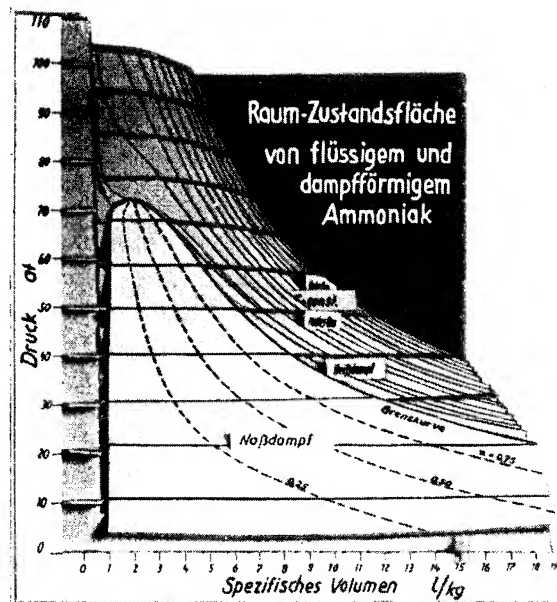
Technische Wärmelehre

Техническая теория теплоты

номер заказа 10028/1—8

Предположено издать 8 учебных писем, из них изданы 1-е по 7-е уч. п., 8-е уч. п. выйдет в свет в 4-м квартале 1958 г.

Комплект учебных писем — Техническая теория теплоты — охватывает специальности: общая термодинамика — без специальных процессов силы и работы, которые будут изложены в комплекте учебных писем „Рабочие и силовые машины“ — теплопередача и сгорание. Благодаря общепоятному изложению учебного материала этот комплект учебных писем годится не только для студентов Горной академии, но и для студентов всяких технических учебных заведений.



Профессор доктор инженер Кноопе, Брауне

Elektrowärme

Электротеплота

номер заказа 10046

1 учебное письмо, цена 3,— марки (осуществлено)

Учебное письмо даёт обзор разных видов электропечей — электропечей сопротивления, дуговых печей, индукционных печей, излучителей инфракрасных лучей, их развитие, применение и их значение для хозяйства электроэнергии.

МЕТАЛЛУРГИЯ

Металлургия

Профессор Дипшлаг†, профессор доктор инженер Похвиснев, профессор доктор инженер Рихтер-Мейнхольд, инженер с дипломом фон Штруве

Eisenhüttenkunde I / Roheisenerzeugung

Чёрная металлургия I / Производство чугуна номер заказа 10009/1—14

14 учебных писем. (комплект осуществлён; 14-е уч. п. стоит 1,— марку)

Больше 25 лет ждут немецкий инженер металлург и прежде всего студент издания учебного пособия по металлургии, соответствующего

новейшему уровню техники чёрной металлургии, так быстро развившейся за последнее время. Начатые комплекты учебных писем „Чёрная металлургия I/производство чугуна“ и „Чёрная металлургия II/производство стали“ должны устранить этот недостаток. Все области доменщика и сталелитейщика обширно излагаются. Сначала студент ознакомится с коксованием, затем с домной и её шихтами. Из-за необходимости разработать и более бедные руды, агломерация, предварительные обработки и обогащение излагаются также подробно как и продукты доменной печи-чугун, шлак и газ. Электро-доменная печь и низкие домны как и разливка чугуна и миксерное отделение исчерпывающе излагаются с учетом новейших способов.



Профессор доктор инженер Кюнчер, профессор доктор инженер Рихтер-Мейнхольд, старший инженер с дипломом Морава

Eisenhüttenkunde II / Stahlerzeugung

Чёрная металлургия II / Изготовление стали номер заказа 10068/1—12

Предположено издать 12 учебных писем. Переизданы 1-е и 2-е учебные письма.

После краткого исторического обзора излагаются сперва более старые способы получения стали (выплавка в сыродутном горне, пудлингование), после этого излагаются подробно продувки в конверторе (бессемерование и томасирование). Следует изложение получения мартеновской стали и наконец процесс электроплавки стали. Комплект учебных писем придаёт большое значение современным способам, как например дуплекс-процессу, кислородной металлургии и т. д., и заканчивается порошковой металлургией и ферросплавами.

Профессор инженер с дипломом Ланге — инженер с дипломом Таппе

Allgemeine Metallhüttenkunde

Общая металлургия

номер заказа 10075/1—6

Предусмотрено издать 6 учебных писем, вышло из печати 1-е учебное письмо (цена 2,50 марки)

В этом комплекте сначала кратко описывается история металлов, их свойства и сырьё цветной металлургии. Представляются сведения о термохимии, топливах и различных видах печей. Следуют лекции о химико-физических основах металлургических процессов (перемещения, дробления и измельчения), о восстановлении, окислении и гидрометаллургии. Дается обзор важнейших способов получения. В дальнейших главах рассматриваются потери металла, летучая пыль и её выделение, колошниковые газы и их использование, промпродукты, шлаки, металлы и их соли.

Профессор доктор Хаазе

Feuerfeste Baustoffe

Огнеупорные строительные материалы

номер заказа 10005/1, 2

2 учебных письма (осуществлены)

Два учебных письма об огнеупорных строительных материалах дают сосредоточенное и систематическое изложение общих свойств огнеупорных строительных материалов. Несмотря на краткость изложения понятия тщательно разъясняются. Специальная часть излагает огнеупорные силикаты (напр. шамот), диносовые и магнезитовые кирпичи, высокоогнеупорные окиси, потом высокоогнеупорные специальные строительные материалы на углеродовой и карбидной основе и наконец огнеупорные металлы, которые напр. играют роль в электрических печах высокой температуры.

Профессор доктор Хаазе, инженер с дипломом Фрочер

Technologie des Emails

Технология эмали

номер заказа 10027

1 учебное письмо, цена 3,— марки (осуществлено)

I часть технологии эмали показывает на свойствах, что эмаль материал, стоящий между стеклом и керамикой.

II часть дает сопоставление сырья, используемого для разных видов эмали.

III часть вводит в расплавление эмали и в эмалирование листового металла и отливки. Хорошие производственные иллюстрации оживляют эту практическую часть.

Из западно-германской печати

Фрейбергская Горная академия издала пособие по технологии эмали для заочного обучения, в II лекциях которого рассматриваются свойства и состав эмали, а также процесс эмалирования. Сжатым изложением выдвигаются высокие требования к учащимся. Подготовка специалистов по технологии эмали заочным путём требует и с методической точки зрения хорошо разработанных пособий. К отдельным лекциям дополнительно даются краткие выводы. Заочное обучение такого рода вполне пригодно дать прочные знания и тому у кого нет возможности, быть студентом-очником Горной академии. Следовало бы приветствовать создание такого заочного обучения и в ФРГ.

(Из журнала „Шпрехзал“, Мюллер и Шмидт, Кобург).

Доктор инженер Бейерсдорфер

Glashüttenkunde

Выплавка стекла

номер заказа 10066

4 учебных письма выйдут из печати только в виде книги; цена 9,— марок

„Выплавка стекла“ сначала кратко ознакомляет с историей стекла и излагает потом соответственно современному уровню науки и техники теоретические сведения (структуру, состояние стекла), вспомогательные средства техники для получения стекла, как газогенератор, варочные печи и побочные печи, сырьё стекла, изготовление стекла (смесь, варка, формование ручным способом и машинами, различные типы машин), охлаждение стекла, напряжения и двойное преломление насчёт напряжения, свойства стекол, как механические, термические, акустические, оптические, электрические и химические свойства, порок стекла, глушёные стекла и цветные стекла; дальнейшая разработка стекла и его улучшение и наконец стекланное волокно. 98 иллюстраций наглядно поясняют изложение.

Доктор Галленмюллер

Industrielles Rechnungswesen

Промышленный бухгалтерский учёт

номер заказа 10076/1—5

5 учебных писем. 1-е и 2-е уч. п. вышли из печати. Выход в свет 3 по 5 — IV квартал 1958 г.

Краткому изложению строя промышленного бухгалтерского учёта следует обзорное описание двойной записи. Первое учебное письмо заканчивается разъяснением корреспонденции бухгалтерских счетов.

В 2-ом и 3-ем учебных письмах обсуждаются экономические и организационные вопросы учётов основных фондов. В 4-ом учебном письме рассматриваются сначала экономические проблемы (понятия, подразделение, распределение долгосрочных обязательств) учёта затрат, после того примеры учёта производства из опыта бурогольного карьера и металлургического завода.

Финансовый учёт, краткосрочный учёт и значение главной бухгалтерии освещаются в 5-ом учебном письме, которому приложена папка, содержащая все формуляры и составления, соответствующие материалу 4 и 5 учебных писем.

ПРАВОВЕДЕНИЕ

Профессор доктор юр. Эберт

Bergrecht

Горное право

номер заказа 10069/1, 2

Предполагаются 2 учебных письма, 1-е учебное письмо вышло из печати

Комплект учебных писем излагает сначала понятия, принципы, историю и первоисточники горного права, затем говорит о тех, кто участвует в горных условиях и отдельных обстоятельствах дела горного права и их законных последствиях.

Bergrecht / Gesetzessammlung

Сборник законов по горному праву

номер заказа 10070

1 том (600 страниц, осуществлён; цена 18,— марок), дополнения по надобности

Эта удобная книжка содержит в настоящее время действительные постановления по горному праву и дополняет комплект учебных писем „Горное право“.

Правоведение

ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ

Печнер и Ленк

Russisch

Русский язык

номер заказа 10029/1—6

6 учебных писем (осуществлены)

Wörterverzeichnis zu den Lehrbriefen 1—6

и

словарь к учебным письмам 1—6

номер заказа 10029/7

Каждый урок этого курса русского языка содержит кроме общих текстов и тексты по горному делу, металлургии, обогащению, маркшейдерии и геологии. Учащийся с первого же урока ознакомляется с лексикой своей специальности. Освоив содержание этих в учебных писем и (отдельно объявленного) пособия содержащего тексты по специальностям, он будет в состоянии понять литературу своей специальности, написанную на русском языке. Не только студенты-заочники и очники Горной академии, но и все круги интересующиеся перечисленными специальностями, будут приветствовать новый путь, ведущий к пониманию русской специальной литературы.

Russische Sprache

Русский язык

номер заказа 10029 I

Учебник со словарём, 10,— марок

Russische Sprache

Русский язык

номер заказа 10029 II

Решения задач учебника, 3,— марки

конструированный на базе вальмовой машины МЛ
органом в виде кольцевого бара (рис. 8; 1), режущим
линей штангой с режущими дисками (3). Образующийся

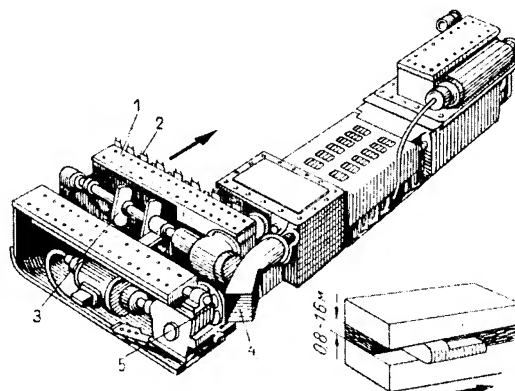


Рис. 8. Комбайн „Донбасс“

при работе комбайна штырь выбрасывается из за
целью и при помощи расштыбовщика (4) погру
наклоняемый параллельно забою на рассто
чайных) метра от его груди. Блок (5) и
оборудован на более мелкие части

Печнер, Брильц, Буттке, Диттманн, Кошинская, Шюц

Russische Fachtexte

Русские тексты по специальностям

номер заказа 10030/1—8

По выпуску по специальностям: горное дело, металлургия, геология, обогащение, металлургия силикатов, минералогия, маркшейдерия, геофизика.

Эти специальные тексты выбраны из подлинной русской литературы и снабжены потребными словарями. Они удачно продолжают комплект учебных писем „Русский язык“ или учебник „Русский язык“, так как они дают студенту возможность, использовать подлинные тексты по своей специальности.

Дортон Бахманн

Englisch / Grundlehrgang

Английский язык/Основной курс

номер заказа 10079/I

2 выпуска. 1 выпуск вышел в свет, цена 3,50 марки

1 выпуск содержит краткое разъяснение основ английской грамматики. Он составлен с целью, содействовать быстрому развитию навыков понимания текстов по специальности, на писанных на английском языке. Главным образом он предназначен для обучения английскому языку в вузах. Кроме того этот выпуск может служить учебником лицам начинающим или заинтересованным повторением и углублением знаний английского языка.

Диттманн

Englische Fachtexte / Eisenhüttenkunde

Тексты по чёрной металлургии на английском языке

1 учебное письмо (цена 3,— марки)

номер заказа 10074/I

Этот сборник содержит 24 текста, взятых из современной специальной литературы, английской и американской. Их изучением студент и инженер-металлург осваивают основной запас технических терминов и общих слов, необходимых для самостоятельного чтения статей по чёрной металлургии, написанных на английском языке. Вопросы и упражнения по переводу, тесно связанные с содержанием текстов, служат закреплению усвоенных технических терминов и грамматических правил.

Два словаря содержат почти все слова, встречающиеся в текстах по специальности, это исключает необходимость пользования объёмистыми словарями.

Иностранные
языки

ТЕХНИКА УМСТВЕННОЙ РАБОТЫ

Доктор Рихерт

Schreiben, lehren und verstehen

Создать учебные пособия — преподавать — понимать

выход в свет руководства — IV квартал 1958 г. номер заказа 100/1

Этот том составлен на основе точного изучения фактического материала и анализа учебных писем. Он содержит основные правила создания учебных писем с целью, дать их авторам указания о наиболее успешном составлении и оформлении этих своеобразных учебных пособий. Этот труд является частью уже объявленного издания „Экономика преподавания“.

Доктор Рихерт

Klug leben — besser lernen

Благоразумно жить — лучше учиться

номер заказа 10019/1

В выпуске излагаются просто и ясно важнейшие условия успешной учебы в главах: характер — гигиена — окружающая среда (самостоятельная работа — учебный коллектив — студенческий брак) — внимание — память — экзамен. Даются ценные практические указания.

Доктор Рихерт

Gut ordnen — schneller finden

Хорошо систематизировать — быстрее отыскать номер заказа 10019/2

Доступно рассматриваются технические вспомогательные средства умственного работника. Главы о правильном чтении — правильном слушании — о первоисточниках — конспектах — научных картотеках — о десятичной классификации и об обстановке рабочего помещения полностью относятся к практике.

Доктор Рихерт

Scharf denken — klarer schreiben

Проницательно думать — яснее писать

номер заказа 10019/3

Содержание выпуска помогает всем, кто выполняет писательскую, в частности научную работу (дипломный проект, докторскую диссертацию) и указывает на технику работы. Рассматриваются часто встречающиеся ошибки и недостатки, разъясняются при помощи наглядных примеров строй, формы и техника подразделения и даются практические указания для составления введения, переходной части и конца.

Ясно и общепонятно написанный выпуск является путеводителем для каждого умственного работника.

ИЗДАНИЕ В ВИДЕ КНИГИ

Доктор Ёханнес Рихерт

Ökonomie des Studierens

Экономия учебной работы

номер заказа 10019

Пятое, расширенное издание

223 страницы, 22 иллюстрации. Переплёт из искусственной кожи.
Цена 5,40 марок

В качестве нового издания выше указанных писем комплекта „Техника умственной работы“ доктор Рихерт написал эту книгу, оказывающую ценную помощь всем людям, занимающимся умственным трудом. Это пособие является хорошим путеводителем для учеников, студентов и преподавателей. В нём опытный психолог и педагог обращается к научному работнику. В интересной форме он рассматривает проблему, как умственно трудящийся может сберечь свои силы и добиться наибольших успехов. В 1-ой части автор освещает обстановку, в которой учащийся живёт и занимается учебной работой. Во 2-ой части он обсуждает важнейшие вспомогательные средства, необходимые для выполнения научных работ; 3-я часть содержит указания о методике подготовки, составления и оформления дипломных и экзаменационных работ.

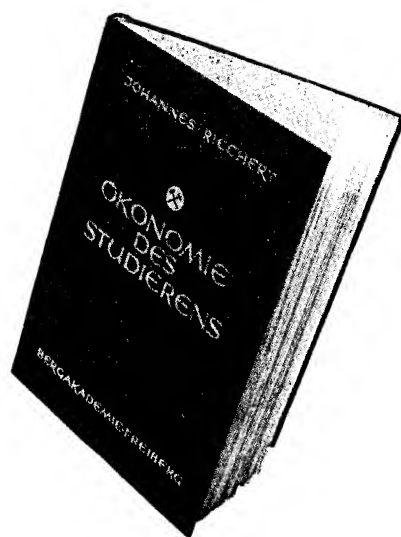
Специалисты высказывают своё мнение об этой книге:

Профессор университета:

... Я намерен, ознакомить своих студентов с этой отличной, ценной книгой в некоторых специальных лекциях.

Руководитель предприятия:

... По моему было бы целесообразно, вручить эту книгу стремящемуся вперёд молодому человеку, сдавшему выпускной экзамен производственного обучения на „хорошо“ или на „отлично“ ...



Студент:

... Я восхищён сжатой, ясной формой изложения и возник у меня вопрос, почему это руководство вручается только заочнику. Я думаю, каждому было бы полезно, ежедневно прочитать хотя бы одну страницу этой книги.

Следующие комплекты учебных писем готовятся к изданию.

Техника газоприменения
Коллоидная химия
Электрохимия
Горные машины
Технология вяжущих средств
Детали машин
Уравнительные вычисления
Основы механики жидкости и газа (течений)
Органическо-химический препаративный практикум

Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4



Approved For Release 2009/04/30 : CIA-RDP80T00246A006600110003-4